













MTO Kingston Sidewalks - ASTM C1556

Depth, mm	Mix 1-3 T	Mix 1-3 B	Mix 2-3 T	Mix 2-3 B	Mix 3-3 T	Mix 3-3 B	Mix 4-3 T	Mix 4-3 B	Mix 5-3 T	Mix 5-3 B	Mix 6-3 T	Mix 6-3 B	Mix 6-3 T®	Mix 6-3 B®
	50% HAPC - 50% GGBFS		82% HAPC - 18% FA		75% HAPC - 25% GGBFS		24% HAPC - 51% PSFC - 25% GGBFS		100% LAPC		100% HAPC		100% HAPC	
1.143	0.50987	0.66258	0.35811	0.67219	0.22543	0.66917	0.22509	0.53770	0.37139	0.77140	0.22476	0.63027	0.37798	0.69077
2.667	0.22884	0.19840	0.15616	0.40999	0.13471	0.42713	0.09477	0.19641	0.21882	0.62439	0.11732	0.48360	0.26934	0.55293
4.191	0.20331	0.05210	0.12985	0.23644	0.09525	0.31674	0.05274	0.08375	0.14152	0.51344	0.08324	0.39361	0.17485	0.42263
5.715	0.17630	0.00325	0.11480	0.13759	0.07475	0.23238	0.03560	0.04220	0.11807	0.43722	0.05544	0.28040	0.11018	0.33203
7.239	0.13441	0.01026	0.09906	0.07940	0.05047	0.16654	0.02750	0.02495	0.09330	0.34348	0.04275	0.19326	0.07761	0.24077
8.763	0.09779	0.00292	0.07061	0.03601	0.03871	0.11899	0.02258	0.01641	0.07324	0.26814	0.02030	0.12494	0.05325	0.18228
10.287	0.06277	0.00084	0.04391	0.01929	0.03550	0.08250	0.01667	0.01157	0.05270	0.25008	0.01339	0.08194	0.04392	0.13761
11.811	0.04205	0.00707	0.04007	0.01539	0.02695	0.05364	0.01057	0.00883	0.04819	0.17295	0.00983	0.04344	0.03220	0.08471
13.335	0.02923	0.00822	0.02223	-0.01025	0.02099	0.03490	0.00905	0.00713	0.04043	0.15098	0.00458	0.02284	0.02601	0.06742
14.859	0.01643	0.00000	0.02122	0.00400	0.01608	0.01729	0.00709	0.00462	0.01846	0.12200	0.00612	0.01038	0.02612	0.04656
16.383	0.00919	0.00035	0.00625	0.00147	0.00531	0.00967	0.00009	0.00438	0.00161	0.06934	0.00602	0.00416	0.02431	0.02568
17.907	0.00303	0.00470	0.00502	0.00042	0.00431	0.00780	0.00581	0.00582	0.01694	0.04668	-0.01734	0.00185	0.01631	0.01642
19.431	0.00000	0.00481	0.00085	0.00103	0.00493	0.00444	0.00000	0.00522	0.00000	0.03336	0.00132	0.00149	0.00820	0.00960
20.955	0.00155	0.00497	0.00000	0.00019	0.00276	0.00112	0.00065	0.00000	0.01195	0.01846	0.00000	0.00079	0.00512	0.00569
22.479	0.00097	0.00305	0.00644	0.00000	0.00094	0.00031	0.00340	0.00256	0.00782	0.00000	0.00189	0.00096	0.00045	0.00323
24.003	0.00114	0.00077	0.00730	0.00143	0.00000	0.00000	0.00385	0.00543	0.00746	0.01194	0.00259	0.00000	0.00000	0.00000
Bgd. Cl Conc., %	0.015	0.009	0.008	0.014	0.017	0.013	0.014	0.022	0.018	0.013	0.032	0.020	0.031	0.021

Note: HAPC = high-alkali Portland cement
 GGBFS = ground granulated blast-furnace slag
 PSFC = Portland silica fume cement
 LAPC = low-alkali Portland cement
 FA = Type F fly ash

3. Beam

















